

Klinik 16

Tab. 1: Übersicht und Risikoprofil über die Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g des Perinatalzentrums

		2005	2006	2007	2008	Letztes Kalenderjahr 2009	5-Jahres- Ergebnisse 2005 - 2009
Geburtsjahrgang							
Gesamtzahl < 1500 g	n	49	45	49	47	42	232
< 500 g	n	4	0	2	3	4	13
500 – 749 g	n	4	6	6	7	1	24
750 – 999 g	n	15	10	12	14	9	60
1000 - 1249 g	n	8	14	19	7	9	57
1250 -1499 g	n	18	15	10	16	19	78
Männlich	n	24	18	20	26	23	111
	%	49,0%	40,0%	40,8%	55,3%	54,8%	47,8%
Mehrlingskinder	n	13	15	13	15	13	69
	%	26,5%	33,3%	26,5%	31,9%	31,0%	29,7%
Außerhalb des Perinatalzentrums geborene Kinder	n	2	1	2	1	2	8
	%	4,3%	2,4%	4,4%	2,3%	4,9%	3,4%
davon Primäraufnahmen aus anderen Geburtskliniken	n	2	1	2	1	0	6
	%	4,3%	2,4%	4,4%	2,3%	0,0%	2,6%
davon Sekundäraufnahmen	n	0	0	0	0	2	2
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,8%	0,9%
Gestationsalter	Median	29,0	29,9	28,9	28,7	30,0	29,3
	Minimum	24	24	24	24	24	24
	Maximum	36	34	35	35	37	37
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen*	n	6	12	16	10	17	61
	%	12,2%	26,7%	32,7%	21,3%	40,5%	26,3%
davon leichte Fehlbildungen	n	4	11	13	8	15	51
	%	8,2%	24,4%	26,5%	17,0%	35,7%	22,0%
davon schwere Fehlbildungen	n	2	1	3	2	1	9
	%	4,1%	2,2%	6,1%	4,3%	2,4%	3,9%
davon letale Fehlbildungen	n	0	0	0	0	1	1
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,4%	0,4%
* Für die Auswertung wurde der für die neue Neonatalerhebung erarbeitete Fehlbildungskatalog verwendet, wobei nicht alle dokumentierten leichten Fehlbildungen unbedingt und unmittelbar als Prognose entscheidend zu werten sind.							

Klinik 16

Tab. 2: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (< 1500 g) , Vorjahr

2009	Schwangerschaftswochen	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32	Summe	lebt (%)
Gewichtsklasse														
< 500 g	n	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	4	100,0%
	Verstorbene lt. Kinderklinik			0		0	0						0	
500 – 749 g	n	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0%
	Verstorbene lt. Kinderklinik				1 ^a								1	
750 – 999 g	n	0	0	0	3	2	2	1	0	1	0	0	9	100,0%
	Verstorbene lt. Kinderklinik				0	0	0	0		0			0	
1000 – 1249 g	n	0	0	0	0	0	2	1	1	2	2	1	9	88,9%
	Verstorbene lt. Kinderklinik						0	0	0	1 ^b	0	0	1	
1250 – 1499 g	n	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	9	19	84,2%
	Verstorbene lt. Kinderklinik								0	0	0	3 ^{c-e}	3	
Summe	n	0	0	2	4	3	5	2	4	8	4	10	42	88,1%
	Verstorbene lt. Kinderklinik			0	1	0	0	0	0	1	0	3	5	
lebt (%)				100,0%	75,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	87,5%	100,0%	70,0%		

Die Zeilen „n“ und „Verstorbene lt. Kinderklinik“ beziehen sich jeweils nur auf die in der Kinderklinik dokumentierten Zahlen. Im Jahr 2009 wurden 8 sehr untergewichtige Frühgeborene lebend geboren, die im Kreißsaal verstarben. Es handelte sich um extrem unreife Frühgeborene von 20 – 23 Schwangerschaftswochen, die seitens der Neonatologie im Sinne einer Sterbebegleitung versorgt wurden.

^aÖsophagusatresie

^bFehlbildungssyndrom mit Larynxatresie, Ösophagus- und Analtresie

^cStatus epilepticus, V.a. Mitochondriopathie

^dKonatale Anämie, Kardiomyopathie, Schock

^eTrisomie 18

Klinik 16

Tab. 3a: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (< 1500 g), 5-Kalenderjahres-Ergebnisse

2005 - 2009	Schwanger- schaftswochen	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32	Summe	lebt (%)
Gewichtsklasse														
< 500 g	n	0	0	7	2	1	2	1	0	0	0	0	13	69,2%
	Verstorbene lt. Kinderklinik			3	1	0	0	0					4	
500 – 749 g	n	0	0	4	12	3	2	0	3	0	0	0	24	83,3%
	Verstorbene lt. Kinderklinik			1	2	1	0		0				4	
750 – 999 g	n	0	0	3	11	9	12	7	4	5	7	2	60	95,0%
	Verstorbene lt. Kinderklinik			0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	
1000 – 1249 g	n	0	0	0	0	5	4	14	8	8	9	9	57	94,7%
	Verstorbene lt. Kinderklinik					0	0	1	1	1	0	0	3	
1250 – 1499 g	n	0	0	0	0	0	2	5	10	20	11	30	78	93,6%
	Verstorbene lt. Kinderklinik						0	1	0	0	0	4	5	
Summe	n	0	0	14	25	18	22	27	25	33	27	41	232	91,8%
	Verstorbene lt. Kinderklinik			4	4	1	1	3	1	1	0	4	19	
lebt (%)				71,4%	84,0%	94,4%	95,5%	88,9%	96,0%	97,0%	100,0%	90,2%		

Die Zeilen „n“ und „Verstorbene lt. Kinderklinik“ beziehen sich jeweils nur auf die in der Kinderklinik dokumentierten Zahlen. Kinder, die im Kreißaal verstorben sind und nicht in der Neonatalerhebung dokumentiert wurden, werden nicht berücksichtigt.

Klinik 16

Tab. 4a: Kurzzeit-Morbidität - Vorjahr: Gehirnblutungen (IVH), Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) und nekrotisierende Enterokolitis (NEC) bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g

2009							
Gewichtsklasse		< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 – 1249 g	1250 – 1499 g	< 1500 g (Summe)
Anzahl der Kinder	n	4	0	9	8	16	37
Nicht sonographiert	n	0	0	0	0	0	0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Keine IVH	n	4	0	8	8	16	36
	%	100,0%	0,0%	88,9%	100,0%	100,0%	97,3%
IVH-Grad 1	n	0	0	0	0	0	0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
IVH-Grad 2	n	0	0	1	0	0	1
	%	0,0%	0,0%	11,1%	0,0%	0,0%	2,7%
IVH-Grad 3	n	0	0	0	0	0	0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
IVH-Grad 4	n	0	0	0	0	0	0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Fundus nicht untersucht*	n	0	0	1	1	4	6
	%	0,0%	0,0%	11,1%	12,5%	25,0%	16,2%
Retinopathie (ROP) mit Operation	n	0	0	0	0	0	0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
NEC mit Operation oder Verlegung	n	0	0	0	0	0	0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Entlassung nach Hause ohne IVH > Grad 2, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf** und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP	n	4	0	8	8	16	36
	%	100,0%	0,0%	88,9%	100,0%	100,0%	97,3%

* keine ophthalmologische Untersuchung dokumentiert

** keine Sauerstoffgabe am Entlassungstag dokumentiert

Klinik 16

Tab. 4b: Kurzzeit-Morbidität – 5-Jahres-Ergebnisse: Gehirnblutungen (IVH), Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) und nekrotisierende Enterokolitis (NEC) bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g

2005 - 2009							
Gewichtsklasse		< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 – 1249 g	1250 – 1499 g	< 1500 g (Summe)
Anzahl der Kinder	n	9	20	57	54	73	213
Nicht sonographiert	n	0	0	0	0	1	1
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	0,5%
Keine IVH	n	8	16	51	47	68	190
	%	88,9%	80,0%	89,5%	87,0%	94,4%	89,6%
IVH-Grad 1	n	0	1	1	2	3	7
	%	0,0%	5,0%	1,8%	3,7%	4,2%	3,3%
IVH-Grad 2	n	1	1	3	2	1	8
	%	11,1%	5,0%	5,3%	3,7%	1,4%	3,8%
IVH-Grad 3	n	0	0	0	2	0	2
	%	0,0%	0,0%	0,0%	3,7%	0,0%	0,9%
IVH-Grad 4	n	0	2	2	1	0	5
	%	0,0%	10,0%	3,5%	1,9%	0,0%	2,4%
Fundus nicht untersucht*	n	1	1	2	3	15	22
	%	11,1%	5,0%	3,5%	5,6%	20,5%	10,3%
Retinopathie (ROP) mit Operation	n	0	0	0	0	0	0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
NEC mit Operation oder Verlegung	n	0	3	1	0	0	4
	%	0,0%	15,0%	1,8%	0,0%	0,0%	1,9%
Entlassung nach Hause ohne IVH > Grad 2, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf** und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP	n	8	12	47	50	70	187
	%	88,9%	60,0%	82,5%	92,6%	95,9%	87,8%

* keine ophthalmologische Untersuchung dokumentiert

** keine Sauerstoffgabe am Entlassungstag dokumentiert